

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/048616 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/22, 7/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/052700**

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
03257200.0 14. November 2003 (14.11.2003) **EP**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ECKERT, Michael**

[DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **KROTH,**
Norbert [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky Str. 12, 14471
Potsdam (DE). **RANDALL, Dave [GB/GB];** 8, The Ticket,
Romsey Hampshire SO51 5SZ (GB). **SOMMER, Volker**
[DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, 13503 Berlin (DE).

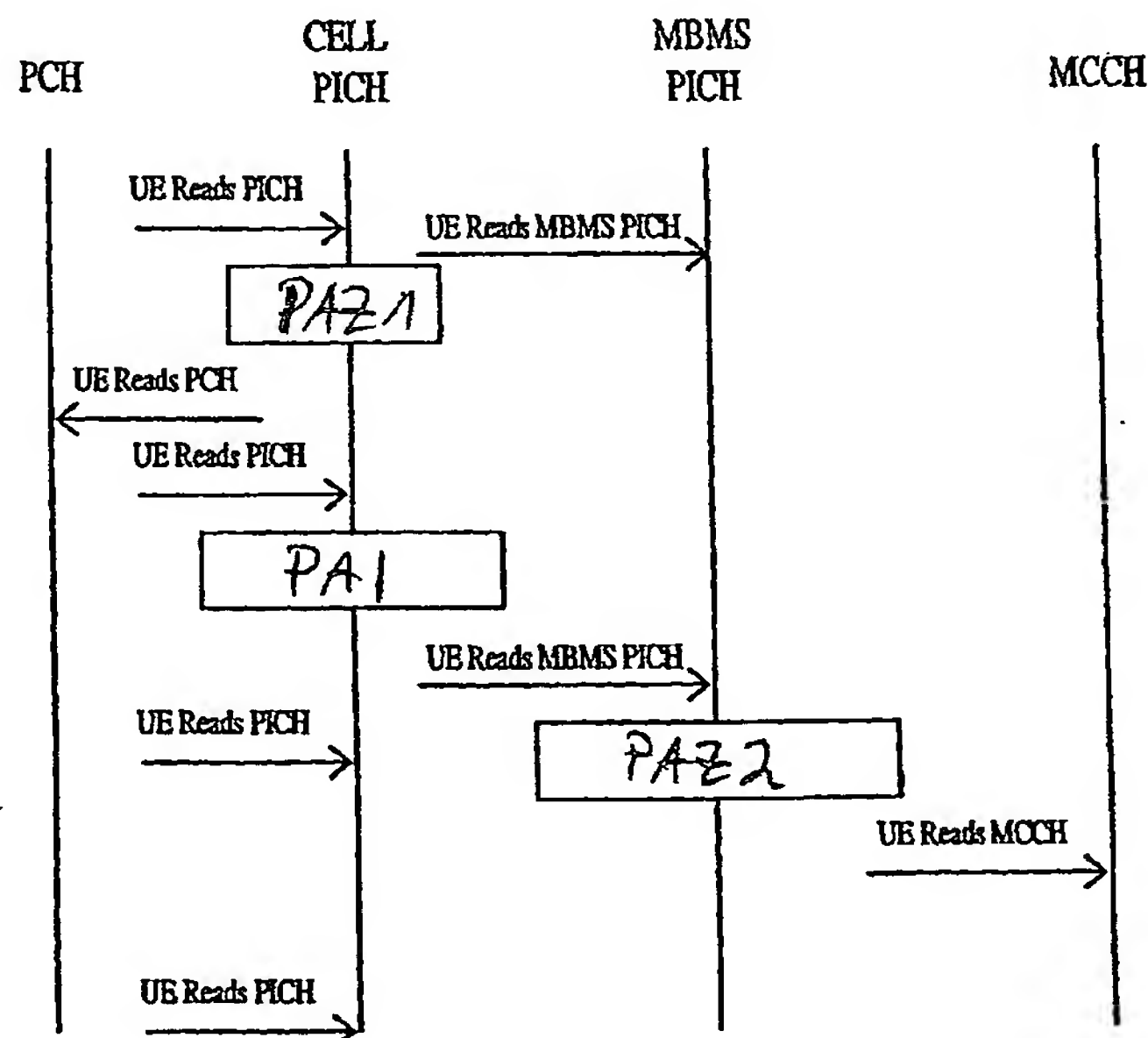
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES RELATING TO A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SER-
VICE (MBMS), BASE STATION, SUBSCRIBER STATION AND RADIOCOMMUNICATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN BEZÜGLICH EINES MULTIME-
DIA BROADCAST/MULTICAST DIENSTES (MBMS), BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION UND FUNKKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM



(57) Abstract: A method for transmitting messages relating to a multimedia broadcast/multicast service (MBMS) in a radiocommunication system wherein subscriber stations (UE1, UE2; UE) are informed prior to the transmission of useful information as a service (MBMS) which is provided for several subscribers. According to said method, the subscriber stations (UE1, UE2; UE) are informed (PAZ2; PAZ4) by means of a service-dedicated paging display channel (MBMS PICH).

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Übertragung von Benachrichtigungen bezüglich eines Multimedia Broadcast/multicast Dienstes (MBMS) in einem Funkkommunikationssystem, in dem Teilnehmerstationen (UE1, UE2; UE) vor der Übertragung von Nutzinformationen als Dienst (MBMS), welcher mehreren Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird, benachrichtigt werden, erfolgt die Benachrichtigung (PAZ2; PAZ4) an die Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) unter Verwendung eines für diesen Dienst dedizierten Paging-Anzeige Kanals (MBMS PICH).

WO 2005/048616 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.